

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI DARI EKSTRAK RIMPANG BENGLE  
( *Zingiber cassumunar* )**

---

**ANTIBACTERIAL ACTIVITY FROM RHIZOME EXTRACT OF *Zingiber cassumunar***

Teguh Santoso\*, Sri Hartini, Dewi K.A.K.Hastuti  
Program Studi Kimia, Fakultas Sains dan Matematika  
Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia  
Jl. Diponegoro No. 52-60, Salatiga.  
E-mail\*: [tegsan2@gmail.com](mailto:tegsan2@gmail.com)

**Abstrak**

Bengle ( *Zingiber cassumunar* ) adalah tanaman yang sudah lama digunakan masyarakat sebagai obat tradisional. Dalam tanaman ini diduga terdapat zat anti bakteri sehingga dimungkinkan sebagai pengganti antibiotika konvensional. Tujuan penelitian ini untuk membandingkan rendemen ekstraksi berbagai macam pelarut dan profil kromatogram dari berbagai macam ekstrak kasar rimpang Bengle (*Zingiber cassumunar* Roxb.). terhadap *Escherichia coli*, *Bacillus subtilis* dan *Staphylococcus aureus* dengan metode pengujian bioautografi dan digunakan senyawa antibakteri pembanding yaitu Terramycin (50 mg/ml), fase diam silika gel 60 F254 , dan fase gerak heksana : etil asetat ( 2:1 ). Dari hasil penelitian, didapatkan bahwa hasil rendemen terbesar adalah ekstrak metanol, diikuti dengan etil asetat, heksana dan aseton. Disamping itu, ekstrak rimpang Bengle yang memiliki aktivitas antibakteri terbaik adalah pada ekstrak heksana.

**Kata kunci :** bengle, bioautografi, rendemen, antibakteri